

Томограф стоматологический NewTom Giано HR

томограф (3D), 3D томография / панорамная съемка,
цифровой

CEFLA S.C., Италия



Характеристики

Тип	томограф (3D)
Назначение	3D томография / панорамная съемка
Тип изображения	цифровой

Описание

NewTom Giано HR – это универсальная система для конусно-лучевой томографии и панорамной рентгенографии, разработанная для использования в стоматологии, ортодонтии и челюстно-лицевой хирургии. Аппарат сочетает в себе функции 2D и 3D визуализации, предоставляя высококачественные изображения, которые необходимы для точной диагностики и планирования лечения.

■ **Конусно-лучевая томография (3D):** Giано New Tom обеспечивает высококачественные 3D изображения благодаря использованию цифрового датчика с a-Si матрицей и разрешением вокселя от 68 мкм.

■ **Панорамная рентгенография (2D):** Аппарат поддерживает до 40 программ для 2D исследований с возможностью послойного просмотра панорамных снимков (4 слоя).

■ **Цефалометрические исследования:** Поддержка цефалометрии для детального анализа черепных структур.

■ **Высокочастотный рентгеновский генератор:** Обеспечивает стабильное и качественное рентгеновское излучение с анодным напряжением 60-90 кВ и током до 10 мА.

■ **Автоматическая настройка экспозиции:** Система автоматически регулирует экспозицию в зависимости от размера пациента, что позволяет получать четкие и контрастные изображения.

■ **Цифровой датчик 2D с CCD матрицей:** Обеспечивает высокую детализацию изображения с разрешением 104 пар линий на мм и глубиной оттенков серого 14 бит.

Технические характеристики NewTom Giano HR

Анодное напряжение	60-90 кВ
Анодный ток	до 10 мА
Время экспозиции	не более 9 секунд
Общая фильтрация	32 мм Al при 85 кВ
Панорамные и цефалометрические исследования	
Размер пикселя	48×48 мкм
Глубина оттенков серого	14 бит
Разрешение датчика	104 пар линий на мм
Конусно-лучевая объемная томография	
Размер вокселя (3D)	от 68 мкм
Глубина оттенков серого (3D)	16 бит
Максимальная зона сканирования (3D)	18×16 см